

RESUMEN

La presente invención se refiere a una herramienta de sujeción utilizada por lo general en la fabricación de objetos de madera, más exactamente en el acople de piezas para generar ensanchamiento, en el acople de piezas para el encolado de cantos y en el ensamble de estructuras, la cual es una prensa tipo alacrán, pero mejorada ergonómica y funcionalmente debido a la presencia de una guía cilíndrica (2) con una ranura (21) que mantiene recto el desplazamiento de la mordaza móvil (3) y un subsistema de transmisión (5), para generar la presión entre las mordazas, el cual es un mecanismo con tensor de trinquete que comprende un trinquete motriz (51) en forma Y, un resorte de compresión (52) ubicado en la base de la Y, un trinquete trabante (53), un resorte de tensión (54), un piñón trinquete (55), un carrete (56), un brazo de empuje (58) y una empuñadura (57). Esta herramienta resulta más amable con el operario al momento de realizar las fuerzas, debido a que funciona por medio de una palanca con una empuñadura que permite que la muñeca del usuario siempre este alineada longitudinalmente con el antebrazo, minimizando de esta manera las posibles lesiones del operario, y mejora la fuerza de agarre de las mordazas (3, 4), gracias a la presencia de dos trinquetes (55).

1. FIGURAS